Publié avec l'aide
du Ministère de l'Education nationale et de la Culture
Uitgegeven met steun
van het Ministerie van Nationale Opvoeding en Cultuur

annales

de la
Société belge
de
Médecine tropicale

van de
Belgische vereniging
voor
Tropische geneeskunde

Volume LVII
1977

Editeur J. Goemaere, Imprimeur du Roi, Rue de la Limite 21 — B-1030 Bruxelles
Uitgever J. Goemaere, Drukker des Konings, Grensstraat 21 — B-1030 Brussel

SOMMAIRE — INHOUD

— 1 —

EDITORIAL — EDITORIAAL

Janssens, P. G. : Scientific Perspectives on Biologicals Research 1

COMMUNICATIONS — MEDEDELINGEN

Vanbreuseghem, R. : Prévalence des onychomycoses au Zaïre particulièrement chez les coupeurs de canne à sucre 7

Thiers, G., Vandepitte, J., Belguith, T. & Engelen, A. : Les entérobactéries pathogènes de la région du Cap Bon (Tunisie) 17

Bosmans, E., Engelen, A., Van Ourti, C., Vandepitte, J. & Ghysels, G. : Les Shigella et Salmonella à Kigali (Rwanda) 29

Van Ros, G. : La variante africaine du déficit en glucose-6-phosphate déshydrogenase comme facteur favorisant d'anémie : enquête comparative portant sur 157 adultes déficients et 300 non-déficients 39

Cohen, B. A. J., Wittner, M. & Looij, B. J. : Attempts to define a medium for the *in vitro* cultivation of *Trypanosoma cruzi* 51

CORRESPONDANCE — BRIEFWISSELING :

Cohen, B. A. J., Looij, B. J. & Wittner, M. : 5-Fluorocytosine, a valuable fungicidal agent in specific culture media 55

Bibliographie — Boekbespreking 57

— 2 —

Ngala Kenda, J. F. : Lithiase biliaire chez l'Africain : Une revue de 16 ans aux Cliniques Universitaires de Kinshasa 61

Sina, G., Triolo, N., Trova, P. & Clabaut, J. M. : L'encéphalopathie arsénicale lors du traitement de la trypanosomiase humaine africaine à *T. gambiense* (à propos de 16 cas) 67

Tshipeta, N., Lufuma, A. & Nzeza : A propos de 23 cas de priapisme observés à Kinshasa (République du Zaïre) 75

Kageruka, P., Colaert, J. & Ngimbi Nkuku-Pela : Strain of *Trypanosoma (Trypanozoon) brucei* isolated from pigs in Bas-Zaïre 85

Coutelier, L. & Malengreau, M. : Aspects des remaniements osseux chez l'enfant au cours de la malnutrition 89

Fain, A. : Parasitisme intradermique par les Nematodes chez les bovins au Rwanda. Description de deux nouvelles espèces 113

Bibliographie — Boekbespreking 121

— 3 —

Omanga, U., Ntihinyurwa, M., Ilondo, M. M. & Tady, M. : Hépatites aiguës de l'enfant drépanocytaire. A propos de 61 cas 123

Silberstein, A. J. : Circoncision féminine en Côte d'Ivoire 129

Fain, A., Limbos, P., Van Ros, G., De Mulder, P. & Hérin, A. : Présence du Cestode *Raillietina (R.) celebensis* (Janicki, 1902) chez un enfant originaire de Tahiti . . 137

Rodhain, F., Boutonnier, A., Ardoin, P. & Hannoun, C. : Contribution à l'étude des culicides de la région d'Arba-Minch, province du Gemu-Goffa (Ethiopie) en relation avec la transmission des arboviroses 143

Colaert, J., Lokombe, B., Fain, A., Vandepitte, J. & Wéry, M. : Présence d'un petit foyer autochtone de bilharziose à *S. mansoni* à Kinshasa (République du Zaïre) 157

Misonne, X. : Un foyer naturel de peste en Libye 163

Pattyn, S. R. & Saerens, E. J. : Activity of three new Rifamycin derivates on the experimental infection by *Mycobacterium leprae* 169

Pattyn, S. R. : The effect on the multiplication of *Mycobacterium leprae* of irregular administration of dapsone to mice. Results of the total minimal inhibitory test 175

Kumar, V., Geerts, S. & Mortelmans, J. : Failure of 74 days old *Cysticercus bovis* to develop in anthropoid apes, monkeys and hamsters 181

— 4/5 —

Internationaal Colloquium over de Menselijke Afrikaanse Trypanosomiasis
Colloque International sur la Trypanosomiase Humaine Africaine

Programma — Programme 188

Janssens, P. G. : Quatre décennies de maladie du sommeil 191

Buyst, H. : Sleeping Sickness in Children 201

Giordano, C., Clerc, M., Doutriaux, C., Doucet, J., Nozais, J. P., Bureau, J. P. & Piquemal, M. : Le diagnostic neurologique au cours des différentes phases de la trypanosomiase humaine africaine 213

Antoine, Ph. : Etude neurologique et psychologique de malades trypanosomés et leur évolution 227

Boreham, P. F. L. : Kallikrein — Its Release and Possible Significance in Trypanosomiasis 249

Fruit, J., Santoro, F., Afchain, D., Duvallet, G. & Capron, A. : Les immuncomplexes circulants dans la trypanosomiase africaine humaine et expérimentale 257

Lambert, P. H. & Galvao Castro, B. : Rôle de la réponse immune dans la pathologie de la trypanosomiase africaine (résumé) 267

Voller, A. : Serology of African Trypanosomiasis 273

Van Knapen, F., Buys, J. & Ruitenberg, E. J. : Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) and its Application to the Serodiagnosis of African Trypanosomiasis . . 281

Steinert, M. : DNA Sequence Analyses as a Tool in the Diagnosis and Epidemiology of Trypanosomiasis 293

Ruppol, J. F. & Kazyumba Libala : Situation actuelle de la lutte contre la maladie du sommeil au Zaïre 299

Frezil, J. L. & Coulm, J. : Conception actuelle de la stratégie antisommeilleuse en République populaire du Congo 315

Mercenier, P. : Potentiel des services de santé polyvalents pour la détection des malades trypanosés 323

Lafaye, A. & Saliou, P. : Nécessité de l'évaluation statistique du diagnostic immunologique et intérêt de l'analyse discriminante dans le dépistage de la maladie du sommeil 335

Buyst, H. : The Epidemiology of Sleeping Sickness in the Historical Luangwa Valley . 349

Lumsden, W. H. R. : Problems in Characterization and Nomenclature of Trypanosome Populations 361

Le Ray, D., Barry, J. D., Easton, C. & Vickerman, K. : First Tsetse Fly Transmission of the « AnTat » Serodeme of *Trypanosoma brucei* 369

Jenni, L. : Antigenic Variants in Cyclically Transmitted Strains of the *T brucei Complex*. 383

Cross, G. A. M. : Isolation, Structure and Function of Variant-Specific Surface Antigens 389

Gray, A. R. : Antigenic Variation in Trypanosomes with Particular Reference to *Trypanosoma gambiense* 403

Van Meirvenne, N., Magnus, E. & Vervoort, T. : Comparisons of Variable Antigenic Types Produced by Trypanosome Strains of the Subgenus *Trypanozoon* . . . 409

Wéry, M., Weyn, J., Ngimbi Nkuku Mpela & Colaert, J. : Isolement de souches de *T. gambiense* au Zaïre et leur adaptation aux animaux de laboratoire 425

Vickerman, K. & Tetley, L. : Recent Ultrastructural Studies on Trypanosomes 441

Jadin, J.-M. & Lumsden, W. H. R. : Etude en microscopie électronique des *Filopodium-like processes* des trypomastigotes sanguins de *Trypanosoma brucei* . . 459

Hecker, H. & Böhringer, S. : Morphometric Analysis of the Life Cycle of *Trypanosoma (T.) brucei* 465

Williamson, J. : Drug Effects on the Fine Structure of *Trypanosoma rhodesiense* . . 473

Janssens, P. G. & De Muynck, A. : Clinical Trials with « Nifurtimox » in African Trypanosomiasis 475

Ruppol, J. F. & Burke, J. : Follow-up des traitements contre la trypanosomiase expérimentés à Kimpangu (République du Zaïre) 481

Limbos, P., Thomas, H., Beelaerts, W. & Van Caesbroeck, D. : Insuffisance rénale au cours du traitement de la trypanosomiase à *T. rhodesiense* par la pentamidine . 495

Pautrizel, R., Mattern, P., Pautrizel, A. N. & Priore, A. : Effets des champs magnétiques et des ondes électromagnétiques modulés sur la trypanosomiase expérimentale . 501

Jadin, J.-M., Trouet, A., Van Hoof, F., Bioul-Marchand, M., Maldague, P. & Jadin-Nyssens, M. : Etude comparative d'une chimiothérapie lysosomotrope dans la maladie de Chagas et dans le Nagana 525

Wéry, M. : Conclusions 533

Deelnemers — Participants 539

— 6 —

In memoriam : Albert Dubois 543

COMMUNICATIONS — MEDEDELINGEN

Muyembe, T L., Maes, L., Makulu, M. U., Ghysels, G., Vandeven, J. & Vandepitte, J. : Epidémiologie et pharmacorésistance des salmonelloses à Kinshasa 1974-1975 . 545

Gill, B. S., Bhattacharyulu, Y. & Kaur, D. : Studies on the relationship between the quantum of infection and the ensuing reaction of cattle infected with *Theileria annulata* 557

Prost, A. : Situation dans un foyer d'onchocercose du Mali après treize ans de contrôle anti-simulidien. 1. Aspects parasitologiques 569

Thylefors, B. & Rolland, A. : Situation dans un foyer d'onchocercose du Mali après treize ans de contrôle anti-simulidien. 2. Aspects oculaires 577

Fain, A. & Galal, A. : Présence du trématode *Echinoparyphium recurvatum* (von Linstow, 1873) chez l'homme et chez un rongeur en Egypte 583

Janssens, P. G. & De Muynck, A. : Malignant Rhodesian trypanosomiasis 589

NOTE TECHNIQUE — TECHNISCHE NOTA

Gillet, J. & Herman, F. : Prélèvement, conservation, transport de sang malarien utilisé comme antigène dans le dépistage du paludisme par immunofluorescence . . . 593

CORRESPONDANCE — BRIEFWISSELING

Monteiro, B. : A propos d'un cas de corps étranger intra-bronchique ayant conduit à une pneumonectomie droite chez une jeune fille 597

Luzzatto, L. : A propos de l'article « La variante africaine du déficit en glucose-6-phosphate déshydrogénase comme facteur favorisant d'anémie : enquête comparative portant sur 157 adultes déficients et 300 non-déficients » . . 598

Prix/Prijs Broden-Rodhain 601

Communiqué — Mededeling 602

Bibliographie — Boekbespreking 603

Index par auteurs — Auteursindex 607

Index par matières — Onderwerpindex 608

Index par auteurs — Auteursindex

Afchain, D., 257.
Antoine, P., 227.
Ardoin, P., 143.

Barry, J. D., 369.
Beelaerts, W., 495.
Belguith, T., 17.
Bhattacharyula, Y., 557.
Bioul-Marchand, M., 525.
Böhringer, S., 465.
Boreham, P. F. L., 249.
Bosmans, E., 29.
Boutonnier, A., 143.
Bureau, J. P., 213.
Burke, J., 481.
Buys, J., 281.
Buyst, H., 201, 349.

Capron, A., 257.
Clabaut, J. M., 67.
Clerc, M., 213.
Cohen, B. A. J., 51, 55.
Colaert, J., 85, 157, 425.
Coulm, J., 315.
Coutelier, L., 89.
Cross, G. A. M., 389.

De Mulder, P., 137.
De Muynck, A., 475, 589.
Doucet, J., 213.
Doutriaux, C., 213.
Duvallet, G., 257.

Easton, C., 369.
Engelen, A., 17, 29.

Fain, A., 113, 137, 157, 583.
Frezil, J. L., 315.
Fruit, J., 257.

Galal, A., 583.
Galvao Castro, B., 267.
Geerts, S., 181.
Ghysels, G., 29, 545.
Gill, B. S., 557.
Gillet, J., 593.
Giordano, C., 213.
Gray, A. R., 403.

Hannoun, C., 143.
Hecker, H., 465.
Hérin, A., 137.
Herman, F., 593.

Ilondo, M. M., 123.

Jadin, J.-M., 459, 525.
Jadin-Nyssens, M., 525.
Janssens, P. G., 1, 191, 475, 589.
Jenni, L., 383.

Kageruka, P., 85.
Kaur, D., 557.
Kazyumba, L., 299.
Kumar, V., 181.

Lafaye, A., 335.
Lambert, P. H., 267.
Le Ray, D., 369.
Limbos, P., 137, 495.
Lokombe, B., 157.
Looij, B. J., 51, 55.
Lufuma, A., 75.
Lumsden, W. H. R., 361, 459.
Luzzatto, L., 597.

Maes, L., 545.
Magnus, E., 409.
Makulu, M. U., 545.
Maldague, P., 525.
Malengreau, M., 89.
Mattern, P., 501.
Mercenier, P., 323.
Misonne, X., 163.
Monteiro, B., 596.
Mortelmans, J., 181.
Muyembe, T. L., 545.

Ngala Kenda, J. F., 61.
Ngimbi, N.-P., 85, 425.
Nozais, J. P., 213.
Ntihinyurwa, M., 123.
Nzeza, 75.

Omanga, U., 123.

Pattyn, S. R., 169, 175.
Pautrizel, A. N., 501.
Pautrizel, R., 501.
Piquemal, M., 213.
Priore, A., 501.
Prost, A., 569.

Rodhain, F., 143.
Rolland, A., 577.
Ruitenberg, E. J., 281.
Ruppol, J. F., 299, 481.

Saerens, E. J., 169.
Saliou, P., 335.
Santoro, F., 257.
Silberstein, A. J., 129.
Sina, G., 67.
Steinert, M., 293.

Tady, M., 123.
Tetley, L., 441.
Thiers, G., 17.
Thomas, H., 495.
Thylefors, B., 577.
Triolo, N., 67.
Trouet, A., 525.
Trova, P., 67.
Tshipeta, N., 75.

Vanbreuseghem, R., 7.
Van Caesbroeck, D., 495.
Vandepitte, J., 17, 29, 157, 545.
Vandeven, J., 545.
Van Hoof, F., 525.
Van Knapen, F., 281.
Van Meirvenne, N., 409.
Van Ourti, C., 29.
Van Ros, G., 39, 137, 597.
Vervoort, T., 409.
Vickerman, K., 369, 441.
Voller, A., 273.

Wéry, M., 157, 425, 539.
Weyn, J., 425.
Williamson, J., 473.
Wittner,M., 51, 55.

Index par matières — Onderwerpsindex

Arboviroses, 143.
Bibliographie, 57, 121, 601.
Bilharziose, 157.
Cameroun, 67.
Circoncision féminine, 129.
Corps étranger, 596.
Côte d'Ivoire, 129.
Culicides, 143.
Cysticercus bovis, 181.
Dapsone, 175.
Dipetalonema dermicola, 113.
Drépanocytose, 123.
Echinoparaphium recurvatum, 583.
Editorial, 1.
Egypte, 583.
Encéphalopathie, arsénicale, 67.
Entérobactéries, 17.
Ethiopie, 143.
5-Fluorocytosine, 55.
G-6-PD, 597.
Hépatite, 123.
In Memoriam A. Dubois, 543.
Libye, 163.
Lithiase biliaire, 61.
Mali, 569, 577.
Malnutrition, 89.
Mycobacterium leprae, 169, 175.
Nagana, 525.
Onchocercose, 569, 577.
Onychomycoses, 7.
Peste, 163.
Plasmodium falciparum, 593.
Priapisme, 75.
Prix Broden/Rodhain, 601.
Raillietina celebensis, 137.
République populaire du Congo, 315.
Rifamycin, 169.
Rwanda, 29.
Salmonella, 29, 545.
Shigella, 29.
Simulium damnosum, 569, 577.
Tahiti, 137.
Theileria annulata, 557.
Torquatella bovis, 113.
Trypanosoma brucei, 85, 369, 383, 459, 465.
Trypanosoma cruzi, 51.
Trypanosoma equiperdum, 501.
Trypanosoma gambiense, 403, 425.
Trypanosoma rhodesiense, 473.
Trypanosomes, 361, 389, 409, 441.
Trypanosomiase africaine, 67, 191, 201, 213, 227, 249, 257, 267, 273, 281, 293, 299, 315, 323, 335, 349, 475, 481, 495, 589.
Trypanosomiase américaine, 525.
Tunisie, 17.
Zaïre, 7, 61, 75, 85, 123, 157, 299, 323, 481, 545.
Zambia, 349.